22974

VERTRAG ÜLER DIE INTERNATIONALE ZUSAMENARBEIT SEP 2004

Absender: ANMELDEAMI			PCI		
An Valentin, Ekkehard VALENTIN, GIHSKE, GROSSE Hammerstrasse 2 D-57072 Siegen ALLEMAGNE		MITTEILUNG DES INTERNATIONALEN AKTENZEICHENS UND DES INTERNATIONALEN ANMELDEDATUMS (Regel 20.5.c) PCT)			
		Absendedatum (Tag/Monat/Jahr)	1 9. 03 2003		
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalt 40 774.re.sev	s	WICHTIGE MITTEILUNG			
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/01814		edatum(Tag/Monat/Jahr) Prioritätsdatum(Tag/Monat/Jahr) 2/2003 28/03/2002			
Anmelder SMS DEMAG AKTIENGESEL	LSCHAFT				
Bezeichnung der Erfindung					
Anmeldedatum zuerkannt worden ist 2. Weiterhin wird dem Anmelder mitgete oben angegebenen Absendedatum üb 3. Sonstiges: * Das Internationale Büro überwacht die	eilt, daß das Aktenexample ermittelt worden ist. "Ubermittlung des Aktene	exemplars durch das Anme nplar bei Ablauf des vierzel Anmelder mit (Regel 22.1.c)	ldeamt und unterrichtet den Anmelder über hnten Monats nach dem Prioritätsdatum)).		
Name und Postanschrift des Anmeldeamt. Europäisches Patentamt, P.B. NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bedien	J. de John		

Formblatt PCT/RO/105 (Juli 1992)

PCT

ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

- Vom Anmeldeamt auszufüllen	-
------------------------------	---

PCT/EP 0 3 / 0 1 8 1 4

Internationales Aktenzeichen

[12.02.2003] Internationales Anmeldedatum

2 2 FEB 2003

EUROPEAN PATENT OFFICE PCT INTERNATIONAL APPLICATION

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Patentwesens behandelt wird.	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falk gewünscht) (max. 12 Zeichen) 40 774.re.sev					
Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNGVerfahren zur Behandlung von legierten kohlenstoffhaltigen Eisenschmelzen zur Herstellung von Stahl						
Feld Nr. II ANMELDER Diese Person is	t gleichzeitig Erfinder					
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des						
Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder wonnsitzes ungegeben ist.) Telefaxnr.:						
SMS Demag Aktiengesellschaft Eduard-Schloemann-Strasse 4		Fernschreibnr.:				
40237 Düsseldorf Deutschland		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:				
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (S	taat): DE				
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmung für folgende Staaten: alle Bestimmung der Vereinigten S	sstaaten mit Ausnahme Staaten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten				
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEI	TERE) ERFINDER					
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Per Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name de diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes a LEMKE, Stefan Lindenweg 16 58452 Witten Deutschland	Diese Person ist: nur Anmelder Anmelder und Enfinder nur Erfinder (Wind dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:					
	Sitz oder Wohnsitz (Si	l conth				
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder wollisitz (3)	DE				
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmung alle Bestimmung der Vereinigten	sstaaten mit Ausnahme Staaten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika				
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf ei	nem Fortsetzungsblatt ange	sgeben.				
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTE	RETER; ODER ZUSTEL	LANSCHRIFT				
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, ur vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eig	enschaft zu nandein als:	Anwalt gemeinsamer Vertreter				
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Pe Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Po. Staats anzugeben.)	rsonen vollständige amtliche stleitzahl und der Name des	Telefonnr.: 0271/337140				
VALENTIN, Ekkehard		Telefaxnr.: 0271/3371499				
c/o Patentanwälte	Fernschreibnr.:					
Valentin, Gishke, Große Hammerstrasse 2						
57072 Siegen	Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:					
Deutschland		<u> </u>				
Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.						

Fortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER						
Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blat						
1	Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Diese Person ist:					
Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die 10 Stelle ist der Staat des Sil	zes oder Wohnsitzes des nur Annierder					
diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ang	egeben ist.) Anmelder und Erfinder					
	nur Erfinder (Wird dieses Kästchen					
REICHEL, Jan Bochumer Strasse 368	angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)					
40489 Düsseldorf	Registrierungsnr. des Anmelders beim Arnt:					
Deutschland						
Control (Venet)	Sitz oder Wohnsitz (Staat):					
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	DE					
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten: alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten bestimmungsstaate						
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Pers	sonen vollständige amtliche Diese Person ist:					
Bezeichnung. Bei der Anschrift Sind die 1 official der Staat des S	itzes oder Wohnsitzes des nui Annieruci					
Anmelders, sofern nachstenena kein Studi des Bilbes eder	Anmelder und Erfinder					
GÖTZINGER, Karl-Reiner Kurt-Schumacher-Allee 25	nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden					
47445 Moers	Angaben nicht nötig.) Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:					
Deutschland	Nogouity and a second s					
	Sitz oder Wohnsitz (Staat):					
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	DE					
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmung- für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten alle Vereinigten S	sstaaten mit Ausnahme IX nur die Vereinigten die im Zusatzfeld angegebenen Staaten von Amerika					
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in Bezeichnung. Bei der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.) Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) Registrierungsnr. des Anmelders beim Am						
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (Staat):					
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- für folgende Staaten: alle Bestim- mungsstaaten der Vereinigten	sstaaten mit Ausnahme nur die Vereinigten die im Zusatzfeld staaten von Amerika Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten					
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Pe Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name d diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes	Sitzes oder Wohnsitzes des nur Anmelder					
	Sitz oder Wohnsitz (Staat):					
Staatsangehörigkeit (Staat):						
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- für folgende Staaten: alle Bestimmur der Vereinigter	ngsstaaten mit Ausnahme nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten					
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem zusätzlichen Fortsetzungsblatt angegeben.						

Blatt Nr.

Feld Nr.	V BESTIMMUNG VON STAATEN	Bitte die entsprechenden Kästchen ankreuzen;	wenigstens ein Kästchen muß angekreuzt werden.				
		atz a werden hiermit vorgenommen:	·				
Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.9 Absatz a werden hiermit vorgenommen:							
	ales Patent	ambia KE Kania I S lesatha MV	V Malawi, MZ Mosambik, SD Sudan,				
X AP							
-							
		inio angoheni					
K EA		7 Assalandonkan KV Kelanis Ki. Al	irdisisiali. Ka kasaciisiali, maa kopudiik i				
P EA	Moldan RII Russische Föderation, TJ	Tadschikistan, I W Turkmenistan und	jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des				
		ldes VC list					
💆 EP			Schweiz und Liechtenstein, CY Zypem, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich,				
_							
	PT Portugal SE Schweden, SI Slow	enien, SK Slowakei, IR Tulkei uliu j	jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des				
	n n	ind des PUILIST					
DK OA			G Kongo, Cl Côte d'Ivoire, CM Kamerun, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal,				
,	GA Gabun, GN Guinea, GQ Aquatoria	Ilgumea, GW Gumea-Dissau, MD Man,	es PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart				
	- Jan air constigue Verfahren gewiinscht	vird, bitte auf aer gepunkteten Litte ungeb	en				
	A. Detect (Ciliaring and an Cabutanachte	art oder ein sonstiges Verfahren gewünscht v	wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben):				
Nation	The Company of the Co	CM Gambia	DE INZ. Neuseeland				
			KI OM Oman				
ÍΣÍ ΔΙ.	Albanien	HU Ungarn	PH Philippinen				
	1.71	III Indonesian	LESS FILE FORCES				
'137	A	II. ISTAEL	PT Portugal				
I TXT ATT	Australien	IN Indien	RU Russische Föderation				
1 17 .~	A 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	IS Island	ZO ALD TENSORE I CONTINUE				
		JP Japan	SC Seychellen				
	Dai bados	KG Kirgisistan	SD Sudan				
M BG	Bulgarien	KP Demokratische Volksrepublik	SE Schweden				
		Varia	SG Singapur				
	Relize	KR Republik Korea	SK Slowakei				
A CA	Kanada	KZ Kasachstan	SL Sierra Leone				
X CH	& LI Schweiz und Liechtenstein	LC Saint Lucia	TJ Tadschikistan TM Turkmenistan				
CN CN	China	LK Sri Lanka	TN Tunesien				
🕱 co	Kolumbien	LS Lesotho					
CR	Costa Rica Kuba	LT Litauen	TT Trinidad und Tobago				
X CU	Tschechische Republik	LU Luxemburg					
A DE	Dautashland	LV Lettland	TZ Vereinigte Republik Tansania				
	Dänemark	MA Marokko	UA Ukraine				
	Dominica	MD Republik Moldau	UG Uganda				
図 DZ	Algerien						
I IZT EC	Founder	MG Madagaskar	UZ Usbekistan				
KEE	Estland	Republik Mazedonien	VC St. Vincent und die Grenadinen				
ES ES	Spanien	MN Mongolei	VN Vietnam				
X FI	I illimand	MW Malawi	YU Jugoslawien				
	Gds	MX Mexiko	ZA Südafrika				
A CD	Grenada Georgien	MZ Mosambik	ZM Sambia				
K C		NO Norwegen	ZW Simbabwe				
	Gilland	1	s Formblatts beigetreten sind.				
Kästche	en für die Bestimmung von Staaten, die	dem PCT nach der Veröffentlichung dies					
I —	ılle weiteren Bestimmung	en von Staaten	D				
<u> </u>		7äi-lich zu den oben genannten	Restimmingen nimmt det Allificiaci flacif				
Erklär	ung bzgl. vorsorglicher Bestimmung	gen. Zusatzhen zu den oben genannten em PCT zulässigen Bestimmungen vor	mit Ausnahme der im Zusatzfeld genannten				
Regel 4	mungen, die von dieser Erklärung ausge	nommen sind. Der Anmelder erklärt, daß	3 diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem om 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht				
Vorbel	nalt einer Bestätigung stehen und jede z	usätzliche Bestimmung, die vor Ablauf v	von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht ie Restätigung (einschließlich der Gebühren)				
hactätie	st wurde nach Ablauf dieser Frist als V	om Anmeider zurückgenommen giv. 12.	ie Bestätigung (einschließlich der Gebühren)				
muß be	im Anmeldeamt innerhalb der Frist von	13 Monther congeneral					

4

· 4

Feld N	r. VI PRIORI	TÄTSANSPRUCH						
Die Pri	orität der folgend	en früheren Anmeldung(er	n) wird hiermit in Anspruch ger	nommen:				
Anı	Anmeldedatum Aktenzeichen Ist die frühere Anmeldung eine:							
der früh	eren Anmeldung /Monat/Jahr)	der früheren Anmeldung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	internationale Anmeldung: Anmeldeamt				
1	₁₎ (28.03.02 ärz2002) 102 13 967.9	DE					
Zeile (2	2)							
Zeile (3)							
Zeile (4	4)							
Zeile (5)							
o v	Veitere Prioritäts	ansprüche sind im Zusatzf	eld angegeben.					
Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem internationalen Büro zu übermitteln (nur falls die frühere Anmeldung(en) bei dem Amt eingereicht worden ist (sind), das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldeamt ist): sämtliche								
Feld N	Nr. VIII ERK	LÄRUNGEN						
Die Felder Nr. VIII (i) bis (v) enthalten die folgenden Erklärungen (Kreuzen Sie unten die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Anzahl an): Erklärungen								
	Feld Nr. VIII (i) Erklärung hinsicl	htlich der Identität des Erfinders	;	:			
	Feld Nr. VIII (ii) Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten :							
	Feld Nr. VIII (iii) Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen							
	Feld Nr. VIII (i	v) Erfindererklärun Staaten von Ame	g (nur im Hinblick auf die Besti erika)	mmung der Vereinigten	:			
	Feld Nr. VIII (v) Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit							

Blatt Nr.

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; F	EINREICHUN	GSSPR	ACHE					
Diese internationale Anmeldung enthäl		Diecer i	ternatio	nalen Anmel	dung liegen	die folgenden		Anzahl
(a) auf Papier, die folgende Anzahl Blä	tter:	I Interlac	ren hei //	creuzen Sie di	e entspreche	nden Kästche n eils die Anzahl		
Antrag (inklusive		der heili	ovenden	Exemplare at	n)			1
Erklärungsblätter)	5	1.12	Blatt für	die Gebühre	enberechnun	g		: [
Reschreibung (ohne		2. 🔽	Original	einer gesone	derten Volln	nacht		:1
Sequenzprotokolle und/oder diesbezügliche Tabellen)	6	3.7	Original	einer allgen	neinen Volln	nacht		:s.AV/44
Ansprüche :	2	4.	Konie d	er allgemein	en Vollmach	nt: Aktenzeiche	n (falls	. '
Zusammenfassung	1		vorhand	len):				:
Zeichnungen :	- 1	5. 🔲	Begründ	tung für das	Fehlen einer	Unterschrift		
-		6. 🔲	Priorităt	isbeleg(e), in	Feld Nr. VI kennzeichne	durch folgende		: folg
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	14	7. 🗖	1 Therset	zung der inte	mationalen .	Anmeldung in d	ie	į
Sequenzprotokolle : diesbezügliche Tabellen :			folgend	e Sprache:				:
(für heide, Anzahl der Blätter,		8.	Gesond oder an	erte Angaber derem biolog	ischen Mate	gten Mikroorgan rial	15111011	:
soweit auf Papier eingereicht wird unahhängig davon, ob		9. 🗖	(Art un	d Anzahl der	Datentrager	sbarer Form		
zusätzlich auch in computer- lesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))	-	(i)	☐ Kop	pie ausschließ herche nach l	lich für die Z Regel 13 <i>ter</i> (1	wecke der interna und nicht als Teil	ationalen der	
Gesamtanzahl :	14	(ii)	F7 (rnationalen A r falls Felder	(b)(i) oder (c)(i) in der linken	Spalte	-
	hawar	`´	ang	gekreuzi wurd veit zutreffend	<i>en) z</i> usatzne Leiner Kopie	ne Kopien einsch e für die Zwecke (Hediten'	
(b) ausschließlich in computerles Form (Abschnitt 801(a)(i))	parer		inte	ernationalen R	lecherche nac	ch Regel 1 <i>3ter</i>		•
(i) Sequenzprotokolle		(iii)	K	sammen mit ei pie(n) mit der quenzprotoko	n in der linke	er Erklärung, daß (en Spalte aufgefüh	uten	:
(ii) diesbezügliche Tabellen		1,00	T-1-11	- in commute	erlecharer Fo	rm im Zusamme	nhang mit	
(c) auch in computerlesbarer Fo (Abschnitt 801(a)(ii))	rm	10.	Seaner	nzprotokollen	(Art und Al	nzanı aer Daieni	ragerj	
(i) Sequenzprotokolle		(i)	De	cherche nach	Abschnitt öu	Zwecke der intern 12(b- <i>quater</i>) (und	nicht als	
(ii) diesbezügliche Tabellen		(ii)		il der internati	· (b)(ii) oder ((c)(ii) in der linkei	n Spalte	·
Art und Anzahl der Datenträger (ROM, CD-R oder sonstige) auf dene	n sich befinden		an	gekreuzi wurd	d singr Koni	he Kopien einsch ie für die Zwecke ich Abschnitt 802	der	:
(i) Sequenzprotokolle:		(iii)		common mit e	entenrechende	er Erkläning, daß	die	
(ii) diesbezügliche Tabellen:						en Spalte aufgefü		.:
(zusätzliche eingereichte Kopien un und/oder 10(ii) in der rechten Spali	te angeben)	11.	Sonsti	ge (einzeln a	ufführen): .	Empfangsb	ėschė iu	rgung
Abbildung der Zeichnungen, die		Sprac	he, in der	r die			-	
mit der Zusammenfassung			aicht win	\nmeldung d:	D	_		
veröffentlicht werden soll (Nr.): Feld Nr. X UNTERSCHRIFT I	DES ANMELI	DERS, DI	ES ANV	VALTS ODE	R DES GE	MEINSAMEN '	VERTRET	ERS
Feld Nr. X UNTERSCHRIFT I Der Name jeder unterzeichnenden Person ergibt, in weicher Eigenschaft die Person	ist neben der Ur	iterschrift z	u wiederh	solen, und es isi	anzugeben, se	ofern sich dies nich	етаетку ан	
20.02.2003, Siege	en							
PATENTANWÄLJ								
PATENTAL OUTCOME	CDOSSE	/	,					
VALENTIN · GIHSKE · (Valentin)	GHUSEL							
(Valentin) / a	m	cu	\sim					
			aldoo	mt auszufülle				
	o diocar			_		CCD 2007	2. Zei	chnungen:
Datum des tatsächlichen Eingang internationalen Anmeldung:	s dieser	(2:	2. 02 .	U3)	(11	FEB 2003	-	ingegangen:
3. Geändertes Eingangsdatum aufgr fristgerecht eingegangener Unter Vervollständigung dieser interna			n zur				<u> </u>	icht ein-
4. Datum des fristgerechten Eingan Richtigstellungen nach Artikel I	gs der angeford 1(2) PCT:	lerten						egangen:
5. Internationale Recherchenbehöre (falls zwei oder mehr zuständig st	de ind): ISA/		6.	Übermittlu bis zur Zah aufgeschol	hlung der Re	erchenexemplars cherchengebühr		
		om Interna	ationaler	Büro auszuf	üllen			
Datum des Eingangs des Aktenexem beim Internationalen Büro:	plars							,